



SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA EL ESTUDIO DE MERCADOS

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro Nacional Colombo Alemán, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus precotizaciones, como parte del estudio de mercado del proceso que tiene por finalidad la Contratación la adquisición de equipos de sistema para los proyecto de investigación aplicada y de innovación y desarrollo tecnológico del Centro Nacional Colombo Alemán, información que permitirá a la entidad realizar la proyección del presupuesto requerido para la contratación.

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos:

Correo: comprascolombo@sena.edu.co

Dirección De Recibo Y Radicación De Documentos:

Unidad de correspondencia del Centro Nacional Colombo Alemán, Calle 30 No. 3E-164 SENA Regional Atlántico – Barranquilla

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 19 DE JUNIO DE 2015.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

CONTRATACIÓN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMA PARA LOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS:

Se solicita precotizar los elementos relacionados a continuación:



ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	CARACTERISTICA TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IMAGEN DEL ELEMENTO
1	2774 01	4321 1507	COMPUTADOR DESKTOP	Memoria Ram de 8GB DDR3 Unidad de disco duro de 1TB Pantalla táctil LCD con retroiluminación LED de 23" Pantalla táctil con 5 puntos de contacto Resolución de pantalla Full HD de 1920x1080 Procesador acelerado AMD Quad Core A6-5200 Velocidad del procesador de 2GHz Sistema operativo Windows 8.1 Unidad óptica disponible grabadora de DVD SuperMulti con bandeja delgada Tarjeta gráfica AMD Radeon HD 8400 Conexión Wi-Fi y conectividad Bluetooth versión 4.0 disponibles Lector de tarjetas multimedia 7 en 1 Audio de alta definición con capacidad de sonido de hasta 5.1 canales incorporado Cámara web HD 720p y micrófono integrados Cuenta con 6 puertos USB (2 USB 3.0 y 4 USB 2.0) Teclado inalámbrico con control de volumen y teclas de acceso rápido integrado Fuente de alimentación externa de 90W.	Unidad	2	
2	2718 29	4321 1508	COMPUTADOR PORTATIL	Memoria RAM DDR3 de 16 Gb Procesador Intel Core i7 de cuarta generación 4700HQ 2.4 GHz Tarjeta de video NVIDIA GeForce GTX 760M (2 GB DDR5 dedicado y 2 GB compartido) Pantalla de 15.4" full HD 1080 Disco duro de 1 TB 2.5" 5400R SATA	Unidad	2	



				Windows 8 64 bits HDMI USB 3.0 Micrófono estéreo, Lector de tarjetas, Bluetooth 4, Wi-fi, Optical drive, DVD+-R/RW doble layer, Teclado retroiluminado en español, Parlante amplificador de graves, Mouse óptico/inalambrico			
3	2557 55	4321 1707	PEN MOUSE	Buttons 3 Port USB Pico OS Support Windows® Cordless 2.4GHz Resolution(dpi) 1200 4D Scroll YES Touch Scroll YES Optical Sensor YES Both Handed YES Hyper Speed Scroll YES Buttons 3 Port USB Pico ACCESORIOS Receptor Pico CD para instalación Clip metálico Dos puntas de lápiz Almohadilla para mouse Una batería AAA alcalina Manual del usuario	Unidad	4	
4	2671 86	4321 1708	RIN MOUSE	Buttons 3 Buttons Port USB Pico receiver OS Support Windows® 7/Vista/XP RF frequency 2.4GHz	Unidad	3	



				Cordless Yes Resolution(dpi) 1000 dp Air Cursor YES 4D Scroll YES UI YES Touch Scroll YES Optical Sensor YES Both Handed YES ACCESORIOS: • Minirreceptor • CD para instalación de software • Cargador USB retráctil • Estuche • Manual del usuario en varios idiomas			
5	2731 45	4321 1903	MEMBRANA TACTIL	Alimentación por puerto USB Tamaño 40 pulgadas Consumo bajo de Potencia Serie M10: Soporta 10 puntos con toques precisos Serie 16/32/40: Soportan 16/32/40 puntos Sin puntos perdidos. Funcionalidades completas del mouse Orientación Horizontal o Vertical 4 puntos de calibración Compatible con Windows 7, Vista, XP, Mac OS, Linux* Dimensión del Marco: 30 mm ancho, 6mm espesor (sin vidrio, ni marco); 35mm ancho, 8.9mm espesor (sin vidrio, con marco). Transmisión Luminosa: 95 -100% con un vidrio claro transparente. Tiempo de Respuesta al Toque: Típico tiempo de respuesta entre 7 – 13m	Unidad	1	 



6	2774 01	4321 1507	COMPUTADOR DE MESA	Modelo con pantalla de 20 pulgadas de tipo táctil IPS. resolución de 1600×900 píxeles memoria RAM 8 GB DDR3 disco duro de 1 TB, gráficos integrados Procesadores Intel Core i3. sonido Beats Audio , la capa de software y aplicaciones que aporta para aprovechar su pantalla táctil posición : vertical – horizontal flexible ACCESORIOS: • Mouse inalámbrico • Teclado inalámbrico con control de volumen y teclas de acceso rápido integrado, ergonómico • Audífono con micrófono	Unidad	1	
7	2718 29	4321 1508	COMPUTADOR PORTATIL	• Memoria RAM de 8GB DDR3 • Unidad de disco duro de 1TB • Pantalla táctil LCD con retroiluminación LED de 23" • Pantalla táctil con 5 puntos de contacto • Resolución de pantalla Full HD de 1920x1080 • Procesador acelerado AMD Quad Core A6-5200 • Velocidad del procesador de 2GHz • Sistema operativo Windows 8.1 • Unidad óptica disponible grabadora de DVD SuperMulti con bandeja delgada • Tarjeta gráfica AMD Radón HD 8400 • Conexión Wi-Fi y conectividad Bluetooth versión 4.0 disponibles • Lector de tarjetas multimedia 7 en 1 • Audio de alta definición con capacidad de sonido de hasta 5.1 canales incorporado • Cámara web HD 720p y micrófono integrados • Cuenta con 6 puertos USB (2 USB 3.0 y 4 USB 2.0) • Fuente de alimentación externa de 90W	Unidad	1	
8		4321 2105	IMPRESORALASER COLOR	Impresora de grupo de trabajo - laser – color Hasta 18 ppm - B/W - A4 (210 x 297 mm) ; Hasta 19 ppm - B/W - ANSI A (Letter)	Unidad	1	



				(216 x 279 mm) ¡ Hasta 4 ppm - color - A4 (210 x 297 mm) ¡ Hasta 4 ppm - color - ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), Inalámbrico, USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), 2400 x 600 ppp (B/N), 2400 x 600 ppp (COLOR), Procesador 300 MHz, SO : Linux, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2008, Windows 8, Apple MacOS X 10.5 - 10.8			
9		4322 1722	GPS/GPRS/GSM Shield V3.0	Características: • Alimentación: 6-12v • Consumo en reposo: (100mA/7v - en modo GSM) • Quad-Band850/900/1800/1900MHz • GPRS multi-slot class 10 • GPRS mobile station class B • Soporta GSM phase 2/2+ • Clase 4 (2 W a 850/900 MHz) • Clase 1 (1 W a 1800/1900MHz) • Control con comandos AT: GSM07.07 ,07.05 y SIMCOM) • Receptor GPS incorporado • Antena SMD integrada para GPS y GSM • Conexión para teclado 4x4 • Interruptor USB/Arduino • Indicadores LED para alimentación, estado de la red y estado del módulo • Interfaces: o Zócalo SIM o Jack para salida de audio o Jack para entrada de audio • Dimensiones: 81x70mm • Especificaciones para SMS por GSM / GPRS o Punto a punto MO y MT o SMS cell broadcast o Text mode PDU • Especificaciones para GPS o Receptor de 42 canales, GPS L1 C/A code, núcleo STE o Margen de error: Inferior a 2.5m CEP o Consumo (GSM en reposo): Acquisition 77mA, Tracking 76mA	Unidad	2	
10	2718 29	4321 1508	Portátil	características - Sistema operativo Windows 8.1 Pro 64- Salida de alta eficiencia - Excelente efecto de luz débil - Intel® Core™ i7-4712MQ con gráficos HD Intel 4600 (2,3 GHz, hasta 3,3 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos). - Intel®	Unidad	2	



				móvil HM87; Intel® QM87 móvil - Dimensiones (ancho x profundidad x altura) 34 x 23,7 x 2,53 cm (en el frente) (13,39 x 9,33 x 0,99" (en el frente)). - Memoria máxima 16 GB 1600 MHz SDRAM DDR3			
11		4322 2625	SERVIDOR ML 350 GEN 8 v2 / DD 1Tb	Familia de procesador: productos Intel® Xeon® E5-2400 v2 Número de procesadores 2 ó 1 Núcleo de procesador disponible 10 u 8 ó 6 ó 4 Form factor (totalmente configurado) 5U Ranuras de expansión (6) máximo ACCESORIOS: - HP DD SATA DE 1TB 7.2K 3-5" HOT PLUG - Combo Teclado, Mouse - Pantalla 19" - Estabilizador de Voltaje	Unidad	1	

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS:

- No podrá modificar los ítems, su descripción y/o su orden, presentar casillas en blanco del ítem o precio correspondiente, modificar las cantidades requeridas o sus unidades de medida.
- Los ambientes requeridos deben estar ubicados en una misma sede.
- Enviar la ficha técnica con imágenes internas y ubicación en el mapa de Barranquilla.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN:

Vigencia de treinta (30) días .

Cordial saludo,

FELIPE ANDRES RANGEL PAVA

Subdirector Centro Nacional Colombo Aleman

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Atlántico – Centro Nacional Colombo Aleman

Calle 30 No. 3E - 164 Barranquilla, Atlántico – PBX: (5) 3510799

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270